

# FORMULAÇÃO DA MILTEFOSINA EM SISTEMA NANOESTRUTURADO DE ALGINATO PARA O TRATAMENTO DE INFECÇÕES FÚNGICAS

**Kelly Ishida. Cristina De Castro Spadari. Luciana Biagini Lopes. Fernanda Walt Mendes Da Silva De Bastiani.**

DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO DA MILTEFOSINA EM SISTEMA NANOESTRUTURADO PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES FÚNGICAS

Cristina C. Spadari, Fernanda W. M. S. De Bastiani, Kelly Ishida e Luciana Biagini Lopes

## Introdução

Estima-se que infecções fúngicas acometam mais de 1,7 bilhão de indivíduos no mundo. Tais infecções têm crescido em número e importância nesses últimos anos, ocupando o quarto lugar entre os agentes etiológicos mais frequentes, estando associadas à elevada taxa de mortalidade e morbidade em infecções hospitalares. A elevada incidência e ampla distribuição justificam o interesse mundial por novos tipos de tratamento que associem eficácia e redução de efeitos adversos.

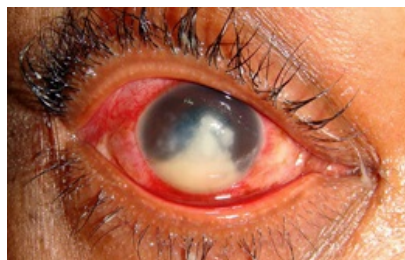


Figure 1 Infecção por fungo filamentosos



Figure 2 Infecção por Sporothrix.

## Objetivos

A miltefosina possui uma grande quantidade de severos efeitos adversos, porém possui alta eficácia contra infecções. Ela apresenta amplo espectro de ação antifúngica, sendo efetiva sobre fungos filamentosos, leveduras e fungos dimórficos. O nanocarreador foi desenvolvido para possibilitar a inclusão do composto no arsenal terapêutico, levando a uma melhora da eficácia, da farmacocinética e diminuição de toxicidade

## Aplicações e público alvo

As infecções fúngicas acometem o mundo inteiro, tendo maior frequência em pacientes já internados em hospitais. Logo, o medicamento é de interesse para as indústrias farmacêuticas.

## Estágio de desenvolvimento

